



概述

E系列探针台具有优异的机械系统, 结构性能稳定, 人体工程学式设计, 操作更便捷, 同时支持多功能升级, 产品功能更丰富。该产品主要应用于集成电路, LED, LCD, 太阳能电池等行业的制造以及研究领域。

应用方向

芯片及LD/LED/PD测试、1微米以上电极/PAD测试、PCB/封装器件测试、材料/器件的IV/CV特性测试、高频测试、射频测试等

产品特点

- 高性价比配置, 价格经济实惠
- 人体工程学设计, 操作便捷舒适
- 领先的内部防震系统装置, 运行更稳定
- 兼容高倍率金相显微镜, 可微调移动
- 精密丝杠传动结构, 系统高精度运动
- 无回程差设计, 定位精准
- 同轴驱动卡盘, 移动精度高
- 支持加载升级

规格参数

型号		E4	E6	E8
外形(长*宽*高) (mm)		580*620*730	640*700*730	660*660*700
重量(kg)		约70	约80	约85
电力需求		220VC,50~60Hz		
样品台	尺寸	4英寸, 可360度旋转	6英寸, 可360度旋转	6英寸, 可360度旋转
	X-Y行程	4*4英寸	6*6英寸	8*8英寸
	Z轴行程	6mm (快速切换) /6mm (微调)		
	移动精度	10um/1um		
	样品固定方式	真空吸附		
	背电极测试功能	有, 样品台电学独立悬空		
针座平台		U型平台, 最多可放置6个针座	U型平台, 最多可放置8个针座	U型平台, 最多可放置10个针座
光学特性	显微镜行程	X-Y轴行程2英寸*2英寸, Z轴:50.8mm		
	显微镜移动精度	1um		
	切换镜头方式	显微镜快速倾仰30度		
	放大倍数	16~100X/20~4000X		
	镜头规格	目镜: 10X;物镜: 5X,10X,20X,50X,100X (选配)		
	CCD像素	50W (模拟) /200W (数字) /500W (数字)		
点针规格	X-Y-Z行程	12mm-12mm-12mm/8mm-8mm-8m		
	机械精度	10微米/2微米/0.7微米/0.1微米		
	漏电精度	10pA/100fA (配置屏蔽箱时)		
	接口形式	香蕉头/鳄鱼夹/同轴/叁轴接口		
可选附件		显微镜气动升降装置	高低温样品台	光强/波长测试选件
		激光微加工	屏蔽箱	射频测试附件
		探针卡夹具	转接头	有源探头
		显微镜暗场/DIC/Normarski检测光强/波长测试接口部件	防震台	低电流/电容测试
		液晶漏电分析套装	镀金卡盘	兼容积分球测试选件
		高压/大电流测试套件	同轴叁轴卡盘	光纤夹具耦合测试选件
		加热台	/	PCB/封装夹具测试选件
		/	/	特殊定制